

# NOTULAE SYSTEMATICAE

TOME XII, FASCICULES 3 et 4 (FÉVRIER 1946)

## SUR UNE TURNÉRACÉE NOUVELLE DE MADAGASCAR

par H. HUMBERT

### *Piriqueta mandrarensis*, sp. nov.

Frutex vel arbor parva ; *rami juveniles* breves, angulosi, *pilis simplicibus minutis, adpressis, laxis, onusti*, dense foliati, vestutiores basibus foliorum delapsorum prominentibus rugosi, distincte lenticellosi. Stipulae subulatae, minimae (vix 0,5 mm. longae), caducae. Folia subelliptica vel obovata (50-70 mm. longa, 25-35 mm. lata), acuta, minutissime crenata, crenis (2-3 mm. latis) antice callosis, in petiolum brevissimum (3-5 mm longum) attenuata, utraque pagina secus nervos et petiolum ut ramuli tenuiter pubescentia. Flores ad apicem ramorum 1-3 ; pedunculi brevissimi (vix 1 mm. longi) ; prophylla lanceolata (2-3 mm longa) dense villosula ; *pedicelli* (8-10 mm. longi) *ut pedunculi minutissime pubescentes*. *Sepala* lanceolata (8-10 mm. longa), *obtusa*, laxa et minutissime, apice densiuscule, puberula, trinervia, pellucida. *Petala* oblanceolata, apice rotundata, ciliolata, ad basim longe et anguste attenuata, *calycis longitudinem valde superantia* (20-25 mm. longa, 8-9 mm. lata), pallide luteo-rosea, corona fimbriata (ca. 2 mm. longa). Stamina glabra ; filamenta gracilia (ca. 12 mm. longa) ; *antherae vix incurvatae, oblongo-lineares, parvae* (2 mm. longae), *tertia parte longitudinis in concavitate affixae*, basi et apice obtusae, apice mucronulatae. Styli... (1). Ovarium globosum minutissime tuberculatum.

MADAGASCAR SUD, aux confins orientaux du domaine du Sud-Ouest. Bassin de réception de la Mananara, affluent du Mandrare, sur les pentes occidentales des montagnes entre l'Andohahelo et l'Elakelaka, près de la piste d'Ampahiso à Mahamavo. Dans le « bush » xérophile, sur gneiss, à 600 m.-800 m. alt. (H. Humbert, 13790, fl. janvier 1934).

Voisin de *P. madagascariensis* Urb. (*Erblichia* O. Hoffm.), dont il a le port, mais dont il diffère principalement par les caractères soulignés : chez *P. madagascariensis* les rameaux jeunes sont glabres, ainsi que les pédoncules et pédicelles floraux ; les

1. Nous ne disposons que de deux fleurs intactes sauf les styles mangés par un insecte, et de 6 fleurs passées.

sépales, longuement atténués-acuminés, égalent à peu près les  $3/4$  de la longueur des pétales ; ceux-ci sont de moitié plus larges que ceux de *P. mandrarensis*, tout en étant à peu près aussi longs ; les anthères sont 4 fois plus grandes, fortement recourbées, insérées vers le  $1/10^e$  inférieur de leur longueur, atténuées au sommet.

*P. madagascariensis* a été trouvé à la montagne d'Ambre d'abord (*Hildebrandt*, 3376), près de Majunga ensuite, sur la falaise crétacée du littoral (*Perrier de la Bâthie* 1227), donc très loin de l'espèce ici décrite.

*P. mandrarensis* est la troisième espèce du genre connue à Madagascar (1). La première, *P. Bernieriana* Urb. (*Turnera* Tul.), est propre à l'extrême Nord de l'île, où elle fut découverte par Bernier en 1835 sur les îlots et les dunes de Lingvatou : nous l'avons retrouvée en 1938 sous les lits rocheux calcaires des rivières temporaires de l'Ankarana et de l'Analamera (*H. Humbert* 18934 et 19240). Ces trois espèces paraissent très rares.

---

### TROIS GENRES DE MALPIGHIACÉES NOUVEAUX POUR LA FLORE MALGACHE ET POUR LA SCIENCE

par J. ARÈNES

M. le Pr H. Humbert a récolté à Madagascar en 1934, dans la forêt d'Analavelona, en fleurs et en fruits, une Malpighiacée sarmenteuse qui diffère, au point de vue carpologique, de tous les genres actuellement connus. Les fleurs hermaphrodites sont disposées en petites ombelles pédonculées 3-6-flores à pédicelles très inégaux, elles-mêmes associées en petites panicules pauciflores terminales ou axillaires interfoliées mais à feuilles très rapidement caduques ; les anthères sont introrses, les carpelles comme les styles au nombre de trois. Le fruit est formé de 3 samares très fortement soudées entre elles en une trisamare pédonculée

1. Cf. I. URBAN, Monographie der Familie der Turneraceen. *Jahrb. des König. bot. Gartens und des bot. Mus. zu Berlin*. Bd. II, 1883.